Vestnik zoologii, 33(4–5): 119–122, 1999

УДК 598.2 : 574.91(477.41)

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАЦИОНАР «ЛЕБЕДИВКА»: 21-Й И 22-Й СЕЗОНЫ

А. М. Полуда, И. В. Давиденко, И. И. Землянских, С. Б. Розов, А. В. Сыпко

Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, 252601 Украина

Получено 15 марта 1999

Орнитологического стационара «Лебедивка»: 21-й и 22-й сезоны. Полуда А. М., Давиденко И. В., Землянских И. И., Розов С. Б., Сыпко А. В. — В 1997–1998 гг. во время осенних миграционных перемещений птиц на орнитологическом стационаре Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины «Лебедивка» были проведены традиционные исследования (визуальный контроль за миграцией, отлов птиц с целью их анализа и кольцевания), которые были начаты в 1976 г. Рассмотрены особенности миграций птиц в каждый из этих 2 сезонов.

Ключевые слова: осенняя миграция птиц, мониторинг, отлов, кольцевание.

The Ornithological Station "Lebedivka": 21st and 22nd Seasons. Poluda A. M., Davidenko I. V., Zemlyanskich I. I., Rozov S. B., Sipko A. V. — During the 1997–1998 autumn seasons traditional investigations of bird migration (visual observation, catching for the ringing) were carried out on the Ornithological Station "Lebedivka" (I. Schmalhausen Institute of Zoology, Kyiv). These researches were started in the 1976. The features of every migratory season are analysing.

Key words: autumn bird migration, monitoring, trapping, ringing.

В 1997–1998 гг. во время осенних миграционных перемещений птиц продолжались мониторинговые работы на орнитологическом стационаре Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (Украинского центра кольцевания птиц) «Лебедивка». Месторасположение и размеры стационарной ловушки, с помощью которой проводился отлов птиц с целью их прижизненного анализа и кольцевания, оставались таковыми, как и в предыдущие годы (Poluda, Makarenko, 1987; Полуда и др., 1997). Важной составной частью этих исследований является мониторинг осенних миграций птиц, который включает, в частности, визуальный контроль за ходом пролета, отлов мигрантов с помощью стационарной ловушки Рыбачинского типа с целью их анализа и мечения.

21-й сезон

В 1997 г. стационар был развернут 2 сентября, а ловушка установлена 5.09.; исследования были завершены 1.11. В течение этого времени было отловлено 12 539 птиц 55 видов; 229 московок (*Parus ater*) из этого количества были отпущены без колец. Наиболее массовыми в этом сезоне были зяблики (*Fringilla coelebs*) — 29,64% от всего количества отловленных птиц, большие синицы (*Parus major*) — 25,96%, московки — 11,15%, лазоревки (*Parus caeruleus*) — 9,34%, веснички (*Phylloscopus trochilus*) — 6,36%, юрки (*Fringilla montifringilla*) — 4,57%, чижи (*Spinus spinus*) — 3,96%, зарянки (*Erithacus rubecula*) — 1,87%, снегири (*Pyrrhula pyrrhula*) — 1,42%. В течение сезона было окольцовано 93 (0,74%) ястреба-перепелятника (*Accipiter nisus*), 71 (0,57%) ушастая сова (*Asio otus*), 1 ястреб-тетеревятник (*Accipiter gentilis*).

Массовая дневная миграция основных фоновых видов этого сезона (зяблик, большая синица, московка и лазоревка) началась 12–13.09; активный пролет этих видов, а также, юрков и чижей, закончился 24–25.10. Осенняя миграция 1997 г. характеризуется ростом численности ряда видов птиц. У одних мигрантов

отмечалось незначительное учеличение количества отловленных птиц — не более чем в 2 раза, по-сравнению со среднесезонной величиной за все годы работы стационара (зяблик — 22%, ястреб-перепелятник — около 25%, рябинник *Turdus pilaris* — 67%, юрок — 75%). В другой группе видов наблюдалось более существеное увеличение количества отловленных птиц — зарянок было более, чем в 4 раза больше среднесезонной численности, весничек — в 3 раза, черных и певчих дроздов (*Turdus merula* и *T. philomelos*) — в 2,5 раза. У большой синицы показатели данного сезона практически не отличались от средней многолетней, тогда как количество отловленных лазоревок было более чем на 25%, а чижа — на 22% меньше. Наиболее существенное падение численности было отмечено для мигрирующих теньковок (*Phylloscopus collybita*) — более чем в 3 раза. По многолетним данным, соотношение между количеством отловленных на стационаре 2 близких видов, которыми являются весничка и теньковка, составляет 1,8:1. Однако в этом сезоне это соотношение составило 18:1. Характерно, что подобная ситуация наблюдалась и в других регионах Восточной Европы, в частности, на Орнитологической стации "Рыбачий" ЗИН РАН (устное сообщение А. П. Шаповала). По неизвестным причинам успех гнездования этого вида на значительной части ареала был крайне низким.

Некоторые виды из группы нерегулярных мигрантов (инвазионные виды) показали довольно интенсивный пролет. Это, в первую очередь, относится к московке. Характерно, что в последние годы (начиная с 1988 г.) этот вид каждый сезон совершает миграционные перемещения на севере Украины. Правда, массовость инвазий довольно сильно изменяется по годам (рис. 1). В этом сезоне отмечались необычно массовые перемещения сов. В частности, было отловлено максимальное за сезон количество ушастых сов — 41% от всех окольцованных птиц этого вида — и мохноногих сычей (*Aegolius funereus*) — 4 птицы из 12, отловленных за все время работы стационара. Также был отловлен второй экземпляр домового сыча (*Athene noctua*).

К интересным находкам этого сезона можно отнести отлов 2.10 второй особи (взрослая самка) овсянки-крошки (*Emberiza pussila*); первая птица была поймана в 1982 г. Список птиц, которые были отловлены на стационаре, пополнился двумя новыми видами — луговым коньком (*Anthus pratensis*) и седым дятлом (*Picus canus*).

Осенняя миграция 1997 г. характеризуется заметным ростом численности мигрирующих (и отловленных) птиц после депрессии, которая наблюдалась в 1994–1996 гг.

Среди интересных материалов, полученных в результате визуальных наблюдений, следует отметить регистрацию нескольких пролетающих кедровок (*Nucifraga caryocatactes*), скорее всего номинативного подвида. Кроме того, 7.10 была зарегистрирован довольно поздний пролет осоедов (*Pernis apivorus*) — в этот день через район стационара пролетело более, чем 50 этих хищников.

22-й сезон

Исследования проводились 8.09–2.11.1998 г., а ловушка функционировала 11.09–1.11. В течение сезона было отловлено (и окольцовано) 10 469 птиц 49 видов. В этом сезоне наиболее массовыми были следующие виды: большая синица — 3397 особей (32,45% всех окольцованых птиц), зяблик — 3077 (29,39%), лазоревка — 1573 (15,03%), чиж — 415 (3,96%), юрок — 363 (3,47%). снегирь — 337 (3,22%), московка — 231 (2,21%), зарянка — 139 (1,33%), длиннохвостая синица — 1,31%), весничка — 132 (1,26%). За этот период было окольцовано 77 ястребов-перепелятников, 28 ушастых сов, по одной особи дербника (*Falco columbarius*), вальдшнепа (*Scolopax rusticola*) и кольчатой горлицы (*Streptopelia deca-*

octo). Также отловлен новый для стационарной ловушки 96-й вид — болотная сова (*Asio flammeus*).

Пролет наиболее массовых дневных мигрантов района стационара (зяблик, большая синица, лазоревка) начался 13.09, а интенсивная миграция прекратилась в начале ноября (скорее всего 1—2.11). С количественной стороны миграцию этого сезона можно охарактеризовать как такую, которая в целом соответствует многолетним средним показателям. Это относится как к общему количеству отловленных за сезон птиц (за 22 года среднесезонный показатель составляет 10 781 особь), так и к целой группе отдельных видов (ястреб-перепелятник, певчий дрозд, желтоголовый королек, лазоревка, большая синица, зяблик, юрок). Из числа массовых видов, только у зарянки и черного дрозда количество отловленных птиц было выше среднего многолетнего показателя, соответственно, в 2,4 и 3 раза. Интенсивность миграции ниже, чем обычно, наблюдалась только у 4 видов — рябинника (почти в 2 раза), веснички (на 50%), чижа и теньковки (на 35%). Последний вид после депрессии 1997 г. начал восстанавливать свою численность. У 2 массовых видов, большой синицы и лазоревки, в этом сезоне наблюдалось заметное увеличение среди мигрантов доли взрослых птиц и, наоборот, уменьшение части молодых (табл. 1). Это, скорее всего, связано с низкой успешностью гнездования.

Только 3 вида в этом сезоне показали заметные инвазионные перемещения — это длиннохвостая синица, московка и кедровка. Количество отловленных птиц первых двух видов была довольно низкой (рис. 1). Хотя следует отметить, что за все годы работы стационара в этом сезоне наблюдалась только четвертая инвазия длиннохвостой синицы, причем все они приходятся на период 1992—1998 гг. Наиболее интересным явлением этого сезона была довольно массовая инвазия птиц, относяшихся к сибирскому подвиду кедровки (*Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* Brehm). Появление этих птиц отмечали практически на всей территории Украины, включая и самый юго-западный регион страны — Одесскую обл. (устное сообшение А. И. Корзюкова). Через район стационара пролетело значительно больше 1—2 тыс. кедровок, из которых 59 были окольцованы. Все отловленные птицы определены как сеголетки.

29 сентября через район стационара пролетела стая огарей (*Tadorna ferruginea*), состоявшая из 11 птиц; скорее всего это была семейная группа.

После общего снижения численности многих мигрирующих видов птиц, которое наблюдалось в 1994—1996 гг., что и отразилось на общем количестве мигрантов, отловленных с помощью стационарной ловушки (1994 г. — 8382 особи; 1995 г. — 9152; 1996 г. — 9058), в осенние сезоны 1997—1998 гг. отмечалось некоторое увеличение массовости многих дневных мигрантов. Скорее всего в ближайшие годы можно ожидать очередную «волну» в многолетней динамике численности воробьиных птиц-мигрантов. Последняя такая волна наблюдалась в 1988—1993 гг.

Во время мониторинговых исследований осенних миграций птиц на Киевском водохранилище в течение 1976—1998 гг. (в 1986 г. работы не проводились, в связи с аварией на ЧАЭС) было отловлено 237 183 птиц 96 видов, из которых 223 012 — были окольцованы. К сожалению, в последние годы сохраняется тен-

Таблица 1. Возрастной состав пролетных группировок двух видов синиц

Table 1. The age structure of migratory population of Blue Tit and Great Tit

Вид	1998 г.			1992—1997 гг.			Уровень значимости различий
	ad, %	sad, %	n	ad, %	sad, %	n	
Parus caeruleus	28,3	71,7	1573	14	86	12 528	<< 0,001
Parus major	35,2	64,8	3397	18,65	81,35	15 950	<< 0,001

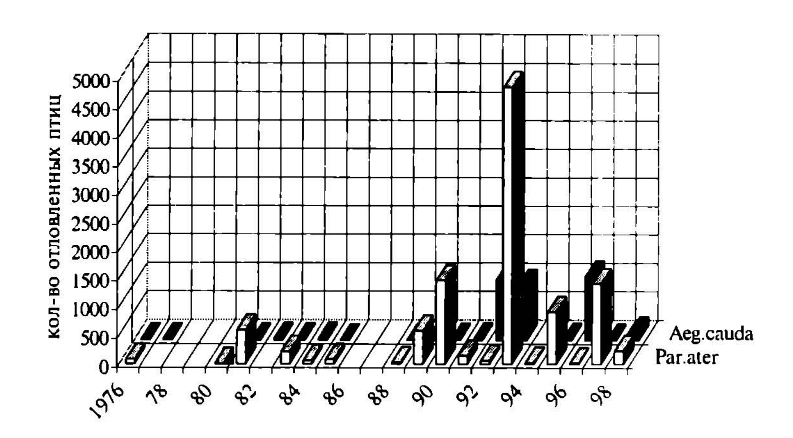


Рис 1. Многолетняя динамика осенних миграционных перемещений московки (Parus ater) и длиннохвостой синицы (Aegithalos caudatus).

Fig. 1. Long-term migratory dynamics of Coal Tit (Parus ater) and Long-tailed Tit (Aegitalos caudatus).

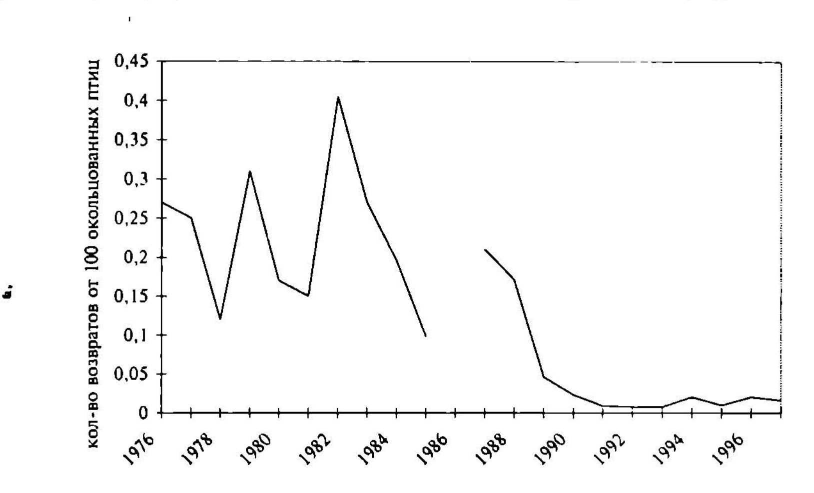


Рис 2. Динамика поступления возвратов птиц, окольцованных на стационаре "Лебедивка".

Fig. 2. Dynamic of recoveries on Ornithological Station "Lebedivka".

денция по уменьшению количества возвратов, т. е. находок окольцованных птиц, которые поступают в центры кольцевания птиц с территории Белопуссии, Российской Федерации и Украины. По-сравнению с 80-ми годами, в 90-х количество возвратов сократилось в 20–40 раз (рис. 2). Основными причинами этого, на наш взгляд, является экономический и социальный кризисы, которые наиболее остро проявились в этих странах именно в этот период.

Полуда А. М., Баев В. А., Гаврись Г. Г., Землянских И. И., Цуканова С. В. 18-й, 19-й и 20-й сезоны орнитологического стационара «Лебедивка» // Вестн. зоологии. — 1997. — **31**, № 3. — С. 86–88.

Poluda A. M., Makarenko A. D. Some results of ten-year work of the Lebedivka Ringing-point, Ukrainian SSR // The Ring. — 1987. — № 132–133. — P. 348–351.